

Петрова К. С., Сергеева Е.С

студенты

Белорусский государственный

технологический университет

г. Минск, Беларусь

kkariiinst@gmail.com

«ЗЕЛЕННЫЕ» ТЕХНОЛОГИИ БЕЛАРУСИ

Аннотация. В статье рассмотрены вопросы применения «зеленых» технологий в Беларуси. В стране основой экономики является промышленность и сельское хозяйство, но эти виды экономической деятельности наносят значительный вред окружающей среде. Улучшение ее состояния и устойчивое управление природными ресурсам входят в число основных долгосрочных приоритетов национальной политики. Развитие «зеленой» экономики в республике подразумевает решение экологических проблем при одновременном обеспечении экономической безопасности, социальной стабильности и формировании дополнительных условий для возобновления устойчивого экономического роста.

Ключевые слова: «зеленые» технологии, экономическая безопасность, инвестиции, устойчивое развитие.

Petrova K.S., Sergeeva E.S

Belarusian State Technological University

Minsk, Belarus

GREEN TECHNOLOGIES OF BELARUS

Abstract. The article deals with the issues of applying "green" technologies in Belarus. The country's economy is based on industry and agriculture, but these types of economic activities cause significant harm to the environment. Its improvement and sustainable management of natural resources are among the main long-term national policy priorities. The development of a "green"

economy in the republic implies the solution of environmental problems while ensuring economic security, social stability, and the formation of additional conditions for the resumption of sustainable economic growth.

Keywords: green technologies, economic security, investments, sustainable development.

Актуальность развития и применения «зеленых» технологий на практике увеличивается стремительными темпами. В настоящее время ведущие государства мира переходят к экологически чистым инновациям, следовательно, «зеленые» технологии начинают выступать в роли основы успешного развития экономики. В рамках «зеленой» экономики выделяют следующие сектора: «зеленая» химия, альтернативная энергетика, переработка отходов, «зеленый» транспорт, энергоэффективное жилье, органическое земледелие, экологический туризм [1].

«Зеленые» технологии подразумевают под собой не только экологически безопасные конечные продукты, но и технологии производства. «Зеленые» технологии не заменяют, а соединяют экономику, охрану окружающей среды и различные технологии, что ведет к более эффективному и устойчивому развитию.

На протяжении последних десятилетий в мире постепенно увеличиваются инвестиции в альтернативные и «зеленые» энергетические технологии. К 2050 году планируется генерировать до 50% всей потребляемой энергии. Меры, которые предпринимает Республика Беларусь, являются важной инвестицией в экономическую и экологическую безопасность республики.

Для Беларуси особо актуальна проблема дефицита минерального топлива. Со снижением объемов добычи нефти и одновременным ростом ее стоимости в скором будущем ожидается на местные и альтернативные виды топлива и «зеленый» транспорт.

Одним из решений данных задач является развитие экотранспорта. В городе Минске широко используются электробусы и троллейбусы, хорошо спроектированы велосипедные дорожки, внедрены электронные табло на остановках.

В Минской области начался выпуск суперконденсаторов для такого вида экотранспорта, как электробусы. Завод по разработке данных конденсаторов открыли в белорусско-китайском индустриальном парке «Великий камень».

Составной частью «зеленых» технологий является производство энергии из возобновляемых источников, под которыми подразумевается солнечная энергия, ветроэнергетика, биотопливо и другое. Содействие Республике Беларусь в формировании экономического роста, основанного на «зеленых» принципах, включая экологически устойчивое и экономически целесообразное использование природных ресурсов, продвижение экологически устойчивого производства и потребления, создание «зеленых» рабочих мест, изменение моделей поведения/функционирования представителей целевых групп в сторону большей экологической устойчивости. Непосредственным примером эффективного развития «зеленых» технологий как производства энергии из возобновляемых источников служат гелиоводонагреватели, которые получают горячую воду за счет энергии солнца.

Ко Вторым Европейским играм 2019 г. были созданы несколько десятков электробусов, которые эффективно функционируют на улицах г. Минска. В настоящее время в столице Беларуси созданы уже два маршрута электробусов.

Для успешного развития экологически чистого производства необходимо не только разработать «зеленые» технологии, но и приспособить к чистым инновациям людей, с целью сохранения рабочих мест.

Поддержка «зеленых» технологий предполагает решение следующих задач [2]:

1. Расширение и популяризация знаний общественности о принципах и идеях «зеленой» экономики.
2. Развитие «зеленой» экономики в регионах через реализацию пилотных инициатив в областях обращения с отходами, управления водными ресурсами, сохранения биоразнообразия, экотуризма, создания экологических информационных центров и т.д.
3. Создание эффективных механизмов партнерства и совместной деятельности НПО, местных администраций и бизнес-организаций по реализации экономически обоснованных инициатив, построенных на идеях «зеленого» экономического

роста, в таких областях как обращение с отходами, экологический туризм, сохранение биоразнообразия (направленных на сохранение некоторых видов промысловых рыб и пернатой дичи, деятельности на водно-болотных угодьях), расширение использования возобновляемых источников энергии и т.д.

4. Эффективное управление проектом.

Для успешного развития экологически чистого производства необходимо не только разработать «зеленые» технологии, но и приспособить людей, с целью сохранения рабочих мест.

Доступная электроэнергия «зеленых» технологий не только экономит сбережения граждан, но и позволит сокращать выброс углекислого газа в атмосферу до 10 млн. тонн в год.

Таким образом, наиболее важным фактором прогресса на пути развития общества становится внедрение инновационных «зеленых» технологий.

По прогнозам экспертов в области экологических технологий, лидерство «зеленых» технологий в развитии мировой экономики будет достигнуто в 21 веке.

Список использованных источников

1. Водопьянова, Т. П., Трусова В.И Зеленые инвестиции Беларуси // Культура и экология — основы устойчивого развития России. Проблемы и перспективы «зеленого роста». Переход на траекторию зеленой экономики. Часть 1: материалы Международного форума (г. Екатеринбург, 13-15 апреля 2017 г.) Екатеринбург: ФГБОУ ВПО УрФУ, 2017. с. 161-164
2. Мостовское РУП ЖКХ [Электронный ресурс] URL: <http://zhkh-mosty.com/node/50> (дата обращения: 17.03.2021)

Петрова К. С., Сергеева Е. С.